



ENVIDOR SC 240

Verzió 1 / H
102000007496

1/6
Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2006
Nyomtatás Dátuma: 24.01.2006

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

Termék tájékoztató

Márkanév	ENVIDOR SC 240
Termékkód (UVP)	05304954
Alkalmazás	rovarölő szer
Társaság	Bayer Hungária Kft. Bayer CropScience Alkotás u. 50. 1123 Budapest Magyarország
Telefon	+36(1) 487 -4100
Telefax	+36(1) 212 -1574
Felelős osztály	Bayer Hungária Kft. Telefax: +36(1) 212 -1575
Segélykérő telefonszám	+49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)
Sürgősségi telefon	Fodor József Országos Közegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

2. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Kémiai természet

szuszpenziós koncentrátum (SC)
Spirodiclofen 240 g/l

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám / EINECS szám	Jelölés(ek)	R - mondat(ok)	Koncentráció [%]
Spirodiklofen	148477-71-8	Xn	R40, R43	22,30
Etoxilált poliarilfenol	99734-09-5		R52/53	3,00

3. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Kockázati tanács embernek és környezetnek

A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

Általános tanácsok

A veszélyes területet el kell hagyni. Eszméletvesztés veszélye esetén a sérültet stabil oldalfekvő helyzetben kell tartani és szállítani. A beszennyeződött, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell vetni. Ügyelni kell a saját védelmünkre.



ENVIDOR SC 240

Verzió 1 / H
102000007496

2/6
Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2006
Nyomtatás Dátuma: 24.01.2006

Belégzés

A sérültet friss levegőre kell vinni és pihentetni kell. Azonnal orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés

Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Amennyiben lehetséges, nagy mennyiségű polietilén-glikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani.

Szemmel való érintkezés

Szembe kerülés esetén a szemet legalább 15 percen keresztül nagy mennyiségű langyos vízzel alaposan ki kell öblíteni.

Lenyelés

Nem szabad hánytatni. A száját vízzel ki kell öblíteni. Azonnal orvost kell hívni.

Feljegyzések az orvosnak

Kezelés

Tünetileg kell kezelni.
Gyomormosás nem szükséges. Nagyobb mennyiség (több, mint egy nyelet) bevétele esetén az érintett személynek aktív szenet és nátrium-szulfátot kell beadni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő oltóanyag

vízpermet
szén-dioxid (CO₂)
hab
homok

Különleges veszélyek a tűzoltás során

Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:
hidrogén-klorid (HCl)
szén-monoxid (CO)

Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.
A környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

További információ

A tűzoltó folyadék szétterjedését meg kell akadályozni.
A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

Személyi óvintézkedések

El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést.
Védőfelszerelést kell viselni. A védőfelszerelés nélküli személyeket távol kell tartani.
A gyújtóforrásokat távol kell tartani.

Környezeti óvintézkedések

A terméket nem szabad a csatornahálózatba/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni.

Tisztítási módszerek

Nedvességmegkötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, általános abszorbens) fel kell szedni.
A beszennyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevételével alaposan meg kell tisztítani.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.



ENVIDOR SC 240

Verzió 1 / H
102000007496

3/6
Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2006
Nyomtatás Dátuma: 24.01.2006

További tanácsok

Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. pont alatt találhatóak.
Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. pont alatt találhatóak.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok
Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

Tárolás

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények
A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.
Az eredeti tartályban kell tárolni.
Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.
Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz
Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Tárolási stabilitás
Tárolási hőmérséklet 0 - 40 °C

Megfelelő anyagok
Kizárólag csak az anyagra/ termékre engedélyezett tárolóedény használható.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem Nyílt kezelés és a termékkel való érintkezés lehetősége esetén:
teljes maszk
ABEK/P2 kombinált szűrőbetét

Kézvédelem CE jelzésű nitrilkaucsuk védőkesztyűt (minimális vastagság: 0,40 mm) kell viselni. A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni.
Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött ill. a szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni.
Étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig kezet kell mosni.

Egészségügyi intézkedések

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
A munkaruhákat külön kell tartani.
A munka végeztével azonnal kezet kell mosni, szükség esetén le kell zuhanyozni.
A beszennyeződött és/vagy átnedvesedett ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni.
A nem tisztítható ruhadarabokat meg kell semmisíteni (el kell égetni).

Védelmi intézkedések

Nyílt kezelés és a termékkel való érintkezés lehetősége esetén:
teljes védőruha vegyszerek ellen



ENVIDOR SC 240

Verzió 1 / H
10200007496

4/6
Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2006
Nyomtatás Dátuma: 24.01.2006

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés

Forma folyadék, szuszpenzió
Szín fehértől világos bézsig
Szag enyhe, jellegzetes

Biztonsági adatok

pH 4,0 - 5,5 a 100 %
Lobbanáspont > 100 °C
DIN EN ISO 2719 (2003-09)
Nincs lobbanáspont - a mérést a forráspont eléréséig végezték.
Sűrűség kb. 1,08 g/cm³ a 20 °C
Vízoldhatóság elegyíthető

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Veszélyes reakciók Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut orális toxicitás LD50 (patkány) > 2.500 mg/kg
Akut belégzési toxicitás LC50 (patkány) > 3,146 mg/l
(mint aeroszol)
Legnagyobb elérhető koncentráció.
Akut bőrön keresztüli toxicitás LD50 (patkány) > 4.000 mg/kg
Bőrirritáció Nem irritáló. (nyúl)
Szemirritáció Nem irritáló. (nyúl)
Túlérzékenység túlérzékenységet okoz (tengerimalac)
OECD 406, Magnusson & Kligman teszt

12. ÖKOTOXICITÁS

Ökotoxicitás

Toxicitás halakra LC50 (Lepomis macrochirus (kék naphal)) > 262 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás (Daphnia) EC50 (vízibolha (Daphnia magna)) > 450,5 mg/l
Expozíciós idő: 48 h



ENVIDOR SC 240

Verzió 1 / H
102000007496

5/6
Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2006
Nyomtatás Dátuma: 24.01.2006

Toxicitás algákra
EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) > 20,8 mg/l
Növekedési ráta Expozíciós idő: 96 h
A termék vízzoldhatósági tartományában nem észleltek akut toxicitást.

13. HULLADÉK KEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Termék

A veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások betartása mellett egy erre engedéllyel rendelkező hulladékégetőműbe szállítható.
Nagyobb mennyiség esetén fel kell venni a gyártóval a kapcsolatot.

A fel nem használt termék hulladék kulcsa

020108 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

ADNR	Nem veszélyes áru
ADR	Nem veszélyes áru
GGVE	Nem veszélyes áru
GGVS	Nem veszélyes áru
IATA_C	Nem veszélyes áru
IATA_P	Nem veszélyes áru
IMDG	Nem veszélyes áru
RID	Nem veszélyes áru

15. A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A veszélyességi besorolás és a címkézés a veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak változásai alapján történt.

Osztályozás:

Címkézés az EEC Utasítás szerint

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Spirodiklofen

Jelölés(ek)

Xn Ártalmas

R - mondat(ok)

R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

S-mondat(ok)

S36 Megfelelő védőruházatot kell viselni.
S37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Különleges megjelölés

Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

További információ

WHO-besorolás: III (Slightly hazardous)



ENVIDOR SC 240

Verzió 1 / H
102000007496

6/6
Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2006
Nyomtatás Dátuma: 24.01.2006

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információk

A 2. részben említett R mondatok szövege

- | | |
|--------|--|
| R40 | A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított. |
| R43 | Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). |
| R52/53 | Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. |

Az ezen biztonsági adatlap 15. pontja alatt található veszélyességi megjelölés a készítményekre vonatkozó EU-irányelveken (1999/45/EU irányelv és annak alkalmazásai) alapul. A növényvédelmi készítményekre vonatkozó törvénykezés az Európai Unió tagállamaiban 2004. július 30-tól kerül alkalmazásra.

Az ezen adatlapban szereplő adatok megfelelnek az 1991/155/EGK irányelv és annak módosításai szerinti követelményeknek. Ez az adatlap kiegészíti a gyártó cég információit, de nem helyettesíti azokat. Az adatlapban szereplő adatok a kiállításakor rendelkezésre álló ismereteken alapulnak. Ezen felül a termék felhasználóját figyelmezteti a nem megfelelő használattal járó lehetséges kockázatokra. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényeknek. Kérjük ezen adatlap felhasználóját, hogy a nemzeti törvénykezés előírásait is vegye figyelembe.

Az adatok jelenlegi ismereteinken alapulnak és termékünket a biztonsági szempontokat figyelembe véve jellemzik, következésképpen nem jelentik a megadott tulajdonságok garantálását.

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.